

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA T3350e			
形名		/2603	/2620	/2623	/2630
形番		TN8100-2456T	TN8100-2457T	TN8100-2458T	TN8100-2459T
CPU	搭載 CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2603v4	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2620v4	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2623v4	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630v4
	動作周波数	1.70GHz	2.10GHz	2.60GHz	2.20GHz
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/2			
	インテル® スマート・キャッシュ(ラスト・レベル・キャッシュ)	15MB	20MB	10MB	25MB
	コア数 (C)/ スレッド数 (T) (1CPU)	6C/6T	8C/16T	4C/8T	10C/20T
	コントローラ・ハブとの接続	DMI2 (4GB/s)			
	インテル®バーチャライゼーション・テクノロジー	対応			
	インテル®ハイパー・スレッディング・テクノロジー	-	対応		
	インテル®ターボ・ブースト・テクノロジー	-	対応		
チップセット		インテル® C612 チップセット			
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトラブルオプション) / Registered DIMM : 512GB (16x 32GB)、TSV Registered DIMM : 1TB (16x 64GB)			
	搭載メモリ	DDR4-2400 Registered DIMM (4/8/16/32GB)、DDR4-2400 TSV Registered DIMM (64GB)			
	最大動作周波数	1866MHz	2133MHz		
	誤り検出・訂正	ECC, x4 SDDC, メモリロックステップ (x8 SDDC)			
	メモリスベアリング	対応			
	メモリミラーリング	対応			
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	-		
		内蔵最大	2.5 型 HDD ケージ(3x TN8154-77T)選択時 HDD: SATA 48TB (24x 2TB), SAS 43.2TB (24x 1.8TB), SSD: SATA 38.4TB (24x 1.6TB), SAS 9.6TB (24x 400GB), 3.5 型 HDD ケージ(2x TN8154-78T)選択時 SATA 80TB (8x 10TB)		
		ホットプラグ	対応		
	インターフェース規格と RAID 構成	SATA 6Gb/s : RAID 0/1/10(標準), RAID 0/1/5/6/10/50/60 (オプション), SAS 12Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60 (オプション)			
	光ディスクドライブ	標準搭載無し(セレクトラブルオプション): 内蔵 DVD-ROM または内蔵 DVD SuperMULTI のどちらか一方を選択必須			
	FDD	オプション: Flash FDD (1.44MB) *1			
	拡張ベイ	2x 5.25 型デバイスベイ + 1x Slim DVD ベイ			
拡張スロット	対応スロット	2x PCI Express 3.0 (x16 レーン, x16 ソケット) (フルハイト、290mm サイズ) 1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (フルハイト、290mm サイズ) 1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (フルハイト、168mm サイズ) (2CPU 構成必須) 1x PCI Express 2.0 (x4 レーン, x8 ソケット) (フルハイト、168mm サイズ)			
グラフィックス	搭載チップ / ビデオ RAM	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB			
	グラフィック表示 と 解像度	1677 万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200			
標準インターフェース		5x USB3.0 *2 (2x 前面(TypeA), 2x 背面(TypeA), 1x 内部(TypeA)), 3x USB2.0(2x 背面(TypeA), 1x 内部(Box 10pin)), 1x アナログ RGB (ミニ D-Sub15ピン, 1x 背面), 1x シリアルポート (RS-232C 規格準拠/D-Sub9ピン, シリアルポート A, 1x 背面, オプションで計 2 ポートに増設可), 2x 1000BASE-T LAN コネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応, RJ-45, 2x 背面), 1x マネージメント専用 LAN コネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応, RJ-45, 1x 背面)			
キーボード・マウス		標準添付 (109 型キーボード, 2 ボタンマウス(スクロール機能付き))			
冗長電源		対応 (オプション, ホットプラグ可)			
冗長ファン		対応 (オプション, ホットプラグ可)			

外形寸法 (幅 x 奥行き x 高さ) *3	<p>電源ユニット(700W) (TN8181-127T)選択時</p> <p>200.0mm x 599.0mm x 438.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず)</p> <p>313.4mm x 611.0mm x 438.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)</p> <p>電源ユニット(460W) (TN8181-128T), 電源ユニット(800W) (TN8181-129T), 電源ユニット(1000W) (TN8181-139T) 選択時</p> <p>200.0mm x 599.0mm x 438.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず)</p> <p>313.4mm x 625.4mm x 438.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)</p>			
質量 (最小 *4 / 最大)	17kg / 31kg			
電源	<p>標準搭載なし(セレクトラブルオプション),</p> <p>700W 80 PLUS® Glod 取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可, 1x AC100V 用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付)</p> <p>2x 460W/800W/1000W 80 PLUS® Platinum 取得電源</p> <p>(二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可, 2x AC100V 用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付)</p> <p>AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz</p>			
消費電力(100V 最大構成時, 25°C高負荷時)	448VA/445W	464VA/461W	512VA/508W	534VA/530W
消費電力(100V 最大構成時, 最大電力)	626VA/622W	628VA/624W	678VA/674W	695VA/690W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C高負荷時)	444VA/441W	460VA/456W	507VA/503W	529VA/525W
消費電力(200V 最大構成時, 最大電力)	620VA/616W	622VA/618W	672VA/667W	688VA/683W
省エネ法(2011 年度基準)に基づくエネルギー消費効率率(W/GTOPS) *6	対象外 *5			
音量	音圧レベル(100V 最大構成時, 高負荷時)	43dB		
温度/湿度条件	<p>動作時: 5~40°C (オプション適用時: 5°C~45°C、構成制限あり),</p> <p>保管時: -10~55°C/動作時: 20~80%, 保管時: 20~80% (動作時/保管時ともに結露しないこと)</p>			
主な添付品	スタートアップガイド, 保証書, キーボード(ケーブル長: 1.8m), マウス(ケーブル長: 1.8m)			
対応 OS	Windows	<p>Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter</p>		
	Linux	Red Hat® Enterprise Linux® 6.7 以降(x86_64), Red Hat® Enterprise Linux® 7.2 以降		
	VMware	VMware ESXi™ 5.5 Update 3 *7, VMware ESXi™ 6.0 Update 1 以降 *7		

*1: 必要に応じて手配してください。主な用途については、システム構成ガイド内の「Flash FDD について」の項を参照してください。

*2: VMware ESXi™ 5.5 をインストールした場合、USB2.0 で動作します。

*3: 防塵ベゼル実装時の外形寸法については、システム構成ガイド内の「防塵ベゼル」の項を参照してください。

*4: 動作可能な最小構成(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)

*5: 省エネ法(2011 年度目標基準)の規制対象外です。

*6: 省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネルギー法で定める複合理論性能(単位: ギガ演算)で除したものです。

*7: VMware ESXi™ 5.5, VMware ESXi™ 6.0 のインストールには 5GB 以上の論理メモリ容量が必要です。

製品環境諸元一覧

国際エネルギー効率計画基準への適合 (Y/N)	適合予定		
低電力モード消費電力(W)	75.11	77.41	75.01
グリーン購入法特記事項(2015年2月閣議決定)	対象外		
省エネ法関連特記事項	省エネ法規制対象外 *1		
リサイクル設計 (Y/N)	Y		
再生プラスチック材料使用	再生プラスチック	N	
	材の使用 (Y/N)		
	使用箇所	-	
リサイクル関連特記事項	25g 以上の本体樹脂部品の一部に材料表示		
取扱説明書における再生紙使用 (Y/N)	- (紙媒体の添付無し)		
特定臭素系難燃剤(PBBs, PBDEs)の 不使用 (Y/N)	Y		
塩ビ(PVC)の不使用 (Y/N)	N		
梱包材への発泡剤の不使用 (Y/N)	N		
梱包材への PVC の不使用 (Y/N)	Y		

*1:200GTOPS を超えるため省エネ法(2011 年度目標基準)規制対象外です。

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA T3350e			
形名		/2650	/2660	/2690	/2697
形番		TN8100-2460T	TN8100-2461T	TN8100-2462T	TN8100-2463T
CPU	搭載 CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2650v4	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2660v4	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2690v4	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2697v4
	動作周波数	2.20GHz	2.00GHz	2.6GHz	2.30GHz
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/2			
	インテル® スマート・キャッシュ(ラスト・レベル・キャッシュ)	30MB		35MB	45MB
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	12C/24T		14C/28T	18C/36T
	コントローラ・ハブとの接続	DMI2 (4GB/s)			
	インテル®バーチャライゼーション・テクノロジー	対応			
	インテル®ハイパー・スレッディング・テクノロジー	対応			
	インテル®ターボ・ブースト・テクノロジー	対応			
チップセット		インテル® C612 チップセット			
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトラブルオプション) / Registered DIMM : 512GB (16x 32GB)、TSV Registered DIMM : 1TB (16x 64GB)			
	搭載メモリ	DDR4-2400 Registered DIMM (4/8/16/32GB)、DDR4-2400 TSV Registered DIMM (64GB)			
	最大動作周波数	2400MHz			
	誤り検出・訂正	ECC, x4 SDDC, メモリロックステップ (x8 SDDC)			
	メモリスベアリング	対応			
	メモリミラーリング	対応			
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	-		
		内蔵最大	2.5 型 HDD ケージ(3x TN8154-77T)選択時 HDD: SATA 48TB (24x 2TB), SAS 43.2TB (24x 1.8TB), SSD: SATA 38.4TB (24x 1.6TB), SAS 9.6TB (24x 400GB), 3.5 型 HDD ケージ(2x TN8154-78T)選択時 SATA 80TB (8x 10TB)		
		ホットプラグ	対応		
	インターフェース規格と RAID 構成	SATA 6Gb/s : RAID 0/1/10(標準), RAID 0/1/5/6/10/50/60 (オプション), SAS 12Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60 (オプション)			
	光ディスクドライブ	標準搭載無し(セレクトラブルオプション): 内蔵 DVD-ROM または内蔵 DVD SuperMULTI のどちらか一方を選択必須			
	FDD	オプション: Flash FDD (1.44MB) *1			
	拡張ベイ	2x 5.25 型デバイスベイ + 1x Slim DVD ベイ			
拡張スロット	対応スロット	2x PCI Express 3.0 (x16 レーン, x16 ソケット) (フルハイト、290mm サイズ) 1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (フルハイト、290mm サイズ) 1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (フルハイト、168mm サイズ) (2CPU 構成必須) 1x PCI Express 2.0 (x4 レーン, x8 ソケット) (フルハイト、168mm サイズ)			
グラフィックス	搭載チップ / ビデオ RAM	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB			
	グラフィック表示 と 解像度	1677 万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200			
標準インターフェース		5x USB3.0 *2 (2x 前面(TypeA), 2x 背面(TypeA), 1x 内部(TypeA)), 3x USB2.0(2x 背面(TypeA), 1x 内部(Box 10pin)), 1x アナログ RGB (ミニ D-Sub15ピン, 1x 背面), 1x シリアルポート (RS-232C 規格準拠/D-Sub9 ピン, シリアルポート A, 1x 背面, オプションで計 2 ポートに増設可), 2x 1000BASE-T LAN コネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応, RJ-45, 2x 背面), 1x マネージメント専用 LAN コネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応, RJ-45, 1x 背面)			
キーボード・マウス		標準添付 (109 型キーボード, 2 ボタンマウス(スクロール機能付き))			
冗長電源		対応 (オプション, ホットプラグ可)			
冗長ファン		対応 (オプション, ホットプラグ可)			

外形寸法 (幅 x 奥行き x 高さ) *3	<p>電源ユニット(700W) (TN8181-127T)選択時</p> <p>200.0mm x 599.0mm x 438.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず)</p> <p>313.4mm x 611.0mm x 438.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)</p> <p>電源ユニット(460W) (TN8181-128T), 電源ユニット(800W) (TN8181-129T), 電源ユニット(1000W) (TN8181-139T) 選択時</p> <p>200.0mm x 599.0mm x 438.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず)</p> <p>313.4mm x 625.4mm x 438.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)</p>			
質量 (最小 *4 / 最大)	17kg / 31kg			
電源	<p>標準搭載なし(セレクトラブルオプション),</p> <p>700W 80 PLUS® Glod 取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可, 1x AC100V 用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付)</p> <p>2x 460W/800W/1000W 80 PLUS® Platinum 取得電源</p> <p>(二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可, 2x AC100V 用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付)</p> <p>AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz</p>			
消費電力(100V 最大構成時, 25°C高負荷時)	555VA/551W	610VA/606W	679VA/674W	688VA/684W
消費電力(100V 最大構成時, 最大電力)	758VA/753W	786VA/781W	856VA/850W	882VA/875W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C高負荷時)	550VA/546W	604VA/600W	672VA/667W	681VA/677W
消費電力(200V 最大構成時, 最大電力)	751VA/745W	778VA/773W	847VA/842W	873VA/867W
省エネ法(2011 年度基準)に基づくエネルギー消費効率率(W/GTOPS) *6	対象外 *5			
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	45dB	46dB	48dB
温度/湿度条件	<p>動作時: 5~40°C (オプション適用時: 5°C~45°C、構成制限あり),</p> <p>保管時: -10~55°C/動作時: 20~80%, 保管時: 20~80% (動作時/保管時ともに結露しないこと)</p>			
主な添付品	スタートアップガイド, 保証書, キーボード(ケーブル長: 1.8m), マウス(ケーブル長: 1.8m)			
対応 OS	Windows	<p>Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter</p>		
	Linux	Red Hat® Enterprise Linux® 6.7 以降(x86_64), Red Hat® Enterprise Linux® 7.2 以降		
	VMware	VMware ESXi™ 5.5 Update 3 *7, VMware ESXi™ 6.0 Update 1 以降 *7		

*1: 必要に応じて手配してください。主な用途については、システム構成ガイド内の「Flash FDD について」の項を参照してください。

*2: VMware ESXi™ 5.5 をインストールした場合、USB2.0 で動作します。

*3: 防塵ベゼル実装時の外形寸法については、システム構成ガイド内の「防塵ベゼル」の項を参照してください。

*4: 動作可能な最小構成(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)

*5: 省エネ法(2011 年度目標基準)の規制対象外です。

*6: 省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネルギー法で定める複合理論性能(単位: ギガ演算)で除したものです。

*7: VMware ESXi™ 5.5、VMware ESXi™ 6.0 のインストールには 5GB 以上の論理メモリ容量が必要です。

製品環境諸元一覧

国際エネルギー効率計画基準への適合 (Y/N)	適合予定	
低電力モード消費電力(W)	76.6	77.41
グリーン購入法特記事項(2015年2月閣議決定)	対象外	
省エネ法関連特記事項	省エネ法規制対象外 *1	
リサイクル設計 (Y/N)	Y	
再生プラスチック材料使用	再生プラスチック材の使用 (Y/N)	N
	使用箇所	-
リサイクル関連特記事項	25g以上の本体樹脂部品の一部に材料表示	
取扱説明書における再生紙使用 (Y/N)	- (紙媒体の添付無し)	
特定臭素系難燃剤(PBBs, PBDEs)の不使用 (Y/N)	Y	
塩ビ(PVC)の不使用 (Y/N)	N	
梱包材への発泡剤の不使用 (Y/N)	N	
梱包材へのPVCの不使用 (Y/N)	Y	

*1:200GTOPS を超えるため省エネ法(2011年度目標基準)規制対象外です。